

**Муниципальное унитарное предприятие
Муниципального образования город Ефремов
«ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

Почтовый адрес : 301840 г.Ефремов Тульская область
Тульское шоссе д.2
Тел/факс -8(48741) 6-15-52

Водная санитарная химико-бактериологическая
лаборатория
лицензия № 71.ТЦ.01.001.Л.000011. переоформлена
25.02.2016г
Аттестат Аккредитации № РОСС RU.0001.22АИ15
Выдан 12 августа 2014г

**Протокол КХА
От 18 августа 2020года**

на листах 2 лист 1

Заказчик: МУП «ВКХ»

Наименование пробы: Вода питьевая.

Место отбора пробы: Станция 3-го водоподъема перед подачей в распределительную сеть г.Ефремов

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074.01.Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

Дата и время отбора образца : 17.08..2020г.8:10

Код образца (пробы) :2141

Ф.И.О., должность : Николаева Л.К. пробоотборщица

Условия доставки : соответствуют НД на отбор проб:ГОСТ31861-2012. «Вода. Общие требования к отбору проб»

Дата начала анализа: 17.08.2020г.

Дата окончания анализа: 18.08.2020г.

Средства измерений : Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 ,Свидетельство о поверке № 7441/10-3 до 17.10.2020г, барометр-анероид тип М-67,Свидетельство о поверке № 309/17 до 24 февраля 2021г. Термометр ртутный стеклянный Свидетельство о поверке № 811/17 до 24 апреля 2021г. Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200Г-М Свидетельство о поверке № 100/17 до 13 февраля 2021г. анализатор вольтамперометрический АВС-1,1 свидетельство о поверке №3909/10-3 до29.10. 2020г

Условия проведения испытаний : Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Результат исследований	Допустимые нормы качества питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01	Правила и методы исследований и измерений
1	2	3	4	5
1	Мутность в ЕМФ(единицы мутности по формазину)	Отс.	Не более 3,6(по формазину)	ГОСТ 3351-74
2	Цветность в градусах	0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	pH воды в единицах	7,2±0,2	В пределах от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая в градусах жесткости	6,5±0,97	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Никель мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1	ПНД Ф14.1:2:4.151-99
6	Ртуть мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005	ПНД Ф14.1:2:4.150-99
7	Кадмий мг / дм ³	Менее 0,0003	Не более0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
8	Хлорид-ион мг/дм ³	20,1±3,0	350	ГОСТ 4245-72
9	Сульфат-ион мг/ дм ³	25,0±5,0	Не более 500	ГОСТ 512964-2008
10	Аммиак и ионы аммония мг/ дм ³	Менее 0,1	1,5 (по азоту)	ГОСТ 4192-82
11	Нитрит-ион мг/ дм ³	Менее 0,003	3,3	ГОСТ 4192-82
12	Нитрат-ион мг/ дм ³	29,5±4,4	Не более 45	ГОСТ 18826-73